

Laboratório de computação de Alto Desempenho
Roteiro de configuração do sistema Ubuntu Linux

Última atualização em: 17/12/2013

OBS: As etapas de configuração presentes nesse tutorial, com exceção da etapa 1, são todas INDISPENSÁVEIS e devem ser realizadas na ordem apresentada.

0) Iniciando

a) Criar e logar como usuário root:

```
$sudo passwd root (criar senha padrão do lcad para root)
$su
```

b) Instalar o VIM:

```
#apt-get install vim
```

1) Caso o computador apresente problema de rede não gerenciável (unmanageable).

a) Editar o arquivo /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf conforme o exemplo:

```
#vim /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf
managed=true
```

b) Reiniciar o serviço com o comando:

```
#service network-manager restart
```

2) Configuração da rede do lcad

a) Editar o arquivo /etc/network/interfaces, deixando-o conforme o exemplo:

```
#vim /etc/network/interfaces
```

```
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

b) Editar o arquivo /etc/resolv.conf deixando-o conforme o exemplo:

```
#vim /etc/resolv
```

```
domain lcad
search lcad
```

```
nameserver 200.137.66.251
nameserver 200.137.66.240
```

c) Reiniciar a rede com o comando:

```
#service networking restart
```

3) Configuração da NIS – Cliente

a) Atualizar o apt-get:

```
#apt-get update
```

b) Instalar os pacotes necessários:

```
#apt-get install portmap nis
```

c) Após instalação, caso seja perguntado via terminal qual o domínio da rede, a resposta deve ser:

```
lcad
```

d) Adicionar a seguinte linha no arquivo /etc/hosts.allow por razões de segurança:

```
#vim /etc/hosts.allow
```

```
portmap : 10.50.2.254
```

e) Editar o arquivo /etc/passwd adicionando ao final do arquivo a seguinte linha:

```
#vim /etc/passwd
```

```
+::::::
```

f) Editar o arquivo /etc/group adicionando ao final do arquivo a seguinte linha:

```
#vim /etc/group
```

```
+:::
```

g) Editar o arquivo /etc/shadow adicionando ao final do arquivo a seguinte linha:

```
#vim /etc/shadow
```

```
+:::::::
```

h) Editar o arquivo /etc/yp.conf deixando-o conforme o exemplo:

```
#vim /etc/yp.conf
```

```
domain lcad server 192.168.0.254
```

i) Editar o arquivo `/etc/defaultdomain` adicionando ao final do arquivo a seguinte linha:

```
#vim /etc/defaultdomain
```

```
lcad
```

4) Configuração do NFS

a) Instalar os pacotes necessários:

```
#apt-get install nfs-common autofs
```

b) Criar o arquivo `/etc/auto.master` conforme o seguinte exemplo:

```
#vim /etc/auto.master
```

```
/home /etc/auto.home
```

c) Criar o arquivo `/etc/auto.home` conforme o seguinte exemplo:

```
#vim /etc/auto.home
```

```
* -rw 192.168.0.254:/export/home/&
```

5) Finalizando

a) Reinicie o computador.

b) Para logar pela primeira vez, tecla CTRL+ALT+F1 e faça login com seu usuário pelo modo texto, em seguida reinicie o computador novamente.